

PCX4000

高精度立體聲2/3路單聲道4路分頻器



特色

- ▶ 世界級性能的24dB/oct Linkwitz-Riley濾波器
- ▶ 絕對平坦的振幅響應，零相位延遲
- ▶ 各輸出聲道可最佳地保護揚聲器的獨立限幅器
- ▶ 為重低音單體操作提供低電平單音輸出信號的“Low Sum”控制
- ▶ 驅動間可調的相位校準時間延遲
- ▶ 用於傳統指向性號角補償的CD號角均衡
- ▶ 所有頻段獨立輸出電平控制
- ▶ 便於頻段調節的獨立輸出靜音功能
- ▶ 即時相位校正的獨立相位轉換開關
- ▶ 各輸入聲道可保護低頻驅動的切換式25Hz超低頻濾波器
- ▶ 輸入輸出伺服平衡式，XLR連接器
- ▶ 極高精度電位計
- ▶ 超低噪音的音頻操作前置放大電路

描述

在所有應用中，Phonic PCX4000是真正的FOH或監聽系統的混音員專有分頻器——從錄音棚到現場表演。擁有24dB/oct，態變數Linkwitz-Riley濾波器，可為您提供絕對的頻率分離。絕對平坦的振幅響應以及零相位延遲。獨立的IGC限幅器/輸出以及帶反相關聯的驅動間可調相位校準時間延遲。可調的25Hz超低頻濾波器，可調式EQ；低頻混合功能；伺服平衡式XLR連接器（2路輸入，6路輸出）。

尺寸



規格

音訊輸入			立體聲模式		單聲道模式	
連接器		XLR	低頻輸出		>94dB	
類型		電子伺服平衡式, HF濾波	中低頻輸出		>94dB	
輸入阻抗		平衡式>50KΩ, 非平衡式>25KΩ	中頻輸出		>95dB	
最大輸入電平		一般為+22dBu, 平衡式或非平衡式	中高頻輸出		>94dB	
CMRR		>40dB, 一般 >55dB 1KHz	高頻輸出		>91dB	
音訊輸出			動態範圍		>106dB, 非加權	
連接器		XLR	總諧波失真&噪音		<0.04%; <0.5%(開啟限幅器)	
類型		電子伺服平衡式, HF濾波	聲道間串音		高頻至低頻: <93dB	
輸出阻抗		平衡式60Ω, 非平衡式30Ω			高頻至中頻: <95dB	
最大輸出電平		+20dBu, 平衡式或非平衡式			中頻至低頻: <96dB	
分頻器					高頻至中高頻: <95dB	
濾波器類型		Linkwitz-Riley, 24dB/oct, 態變數			中高頻至中低頻: <95dB	
單聲道模式頻率		x1x10			中低頻至低頻: <92dB	
中低頻/中高頻		440Hz ~ 9.3KHz	電源供應			
中高頻/高頻		440Hz ~ 9.3KHz	電壓			
身歷聲模式頻率		x1x10	美國/加拿大			
低頻/高頻		44 ~ 930 Hz440Hz ~ 9.3KHz	120V ~, 60Hz			
低頻/中頻		44 ~ 930 Hz440Hz ~ 9.3KHz	歐洲/英國/澳大利亞			
中頻/高頻		440Hz ~ 9.3KHz	230V ~, 50Hz			
性能			日本			
頻寬		20Hz~20KHz, +0/-0.5dB	100V ~, 50 - 60Hz			
頻率回應		<5Hz ~ >60KHz, +0/-3dB	功耗			
信噪比		參考: +4dBu, 20Hz~20KHz, 非加權	<20W			
			保險絲		100 - 120V ~, T630 mA H	
					200 - 240V ~, T315mA H	
電源連接			標準IEC插座			
尺寸			19"x1.75"x8.5" (482.6 x 44 x 217 mm)			
淨重			6.6 lbs (3.0 kg)			